

ДЕВЯТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ФОТОННОМУ ЭХУ И КОГЕРЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

С 26 по 31 октября 2009 г. в Казани проходил IX Международный симпозиум по фотонному эху и когерентной спектроскопии (ФЭКС'2009). Его непосредственными организаторами были Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского КазНЦ РАН и Казанский государственный университет. Явление фотонного эха было предсказано около сорока пяти лет назад казанскими учеными У.Х. Ковиллемом и В.Р. Нагибаровым, а первый всероссийский симпозиум по фотонному эху был проведен в Казани в 1973 г. Второй всероссийский симпозиум состоялся в 1981 г. также в Казани благодаря активной поддержке академика Л.В. Келдыша. Остальные шесть симпозиумов проходили с интервалом в четыре года в разных городах Советского Союза. С 1993 года он приобрел международный статус. Прошедший в октябре прошлого года ФЭКС'2009 имел очень представительный состав участников, включающий в себя 36 докторов наук и 3 известных иностранных ученых: А.К. Ребане (A.K. Rebane) (Боземан, США), Дж.П. Галуп (J.-P. Galaup) (Орсе, Франция) и П.В. Лусдрехт (P.V. Loosdrecht) (Гронинген, Нидерланды). Общее количество участников превышало 100 человек, причем треть из них были молодые ученые из различных городов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Самары, Саратова, Ульяновска, Калининграда, Саранска и Йошкар-Олы, а также из СНГ – Киева и Минска. Устные сессии по различным проблемам когерентной и квантовой оптики, когерентной оптической спектроскопии, нанооптики и гамма-оптики были очень насыщенными, а прочитанные на них доклады были сделаны на высоком научном уровне.

В настоящем выпуске журнала «Ученые записки Казанского государственного университета. Серия Физико-математические науки» представлены статьи по материалам докладов, сделанных на IX Международном симпозиуме по фотонному эху и когерентной спектроскопии.

*Председатель программного
и организационного комитетов
профессор В.В. Самарцев,
ученый секретарь,
к.ф.-м.н. А.А. Калачёв*